

## Zwischenstand Archivierungsarbeiten, Stand 26.06.19

### Aktueller Stand:

Bisher triagierte Schachteln/ Rollen: 323 von effektiv 630 (ca. 60 Schachteln mehr als geschätzt)

Von der Repro eingescannte Ordner ca. 170 (Aufwand Repro bisher 274.75 h ->  $275/170 = 1.6$ )

Aufwand Triage pro Ordner/Rolle bisher ca.  $288/323 = 0.9$  h

Aufwand Zuordnung und Datei-Beschriftung der digitalen Unterlagen pro Ordner/Rolle bisher ca.  $657/192 = 3.4$  h

Aufwandschätzung neu (mit geänderten Faktoren)

Geschätzte Anzahl Stunden:	4011 h
Davon geleistet:	1115 h
Verbleibend	<u>2896 h</u>

bei einer angenommenen Auslastung von 200 % (344 h pro Monat):  $2896h/344h =$  ca. 8.5 Monate

bei einer angenommenen Auslastung von 300 % (516 h pro Monat):  $2896h/516h =$  ca. 5.5 Monate

bei einer angenommenen Auslastung von 400 % (688 h pro Monat):  $2896h/688h =$  ca. 4 Monate

### Mehraufwand:

Erhöhte Anzahl der umzuwandelnden PDF-Dateien

ca. 60 zusätzliche Ordner/ Rollen

Bekleben Archivboxen mit Inhaltsangaben

Arbeitsvorbereitung, Entwicklung Arbeitsprozess

Durch unpräzise Angaben auf dem Arbeitspapier Triage

Durch unpräzise/widersprüchliche Angaben bei der Anweisung der Dokumentenbeschriftung

Grössere Anzahl der Pläne in den Planrollen/ -schachteln als angenommen

### Massnahmen:

- Erhöhung der Auslastungskapazität auf min. 300 % erfolgt
- Erwerben Excel-Tool von Lombardi für die Unbenennung der Dateien fehlt
- Reproarbeiten aufteilen mit Jauslin Stebler erfolgt
- Den Schritt "Abpacken und Beschriften der Archivboxen gemäss o.g. Dokumentation/Vorgaben" durch Externe bearbeiten lassen, dadurch liessen sich ca. geschätzte 300 h sparen.
- Es ist anzunehmen das sich der Berechnungsfaktor für die Beschriftung der Dokumente und Dokumentenverzeichnisse mit der Zeit (Erfahrung) reduzieren wird.

**TOTAL (Stand 26.06.2019)**

LEISTUNGSBESCHRIEB	Geschätzter Aufwand [h]	Einheit	Summe [h]		Ing. / SB Kat. C 157.00	Zeichner / Konstr./ Repro Kat. E 111.00	Zeichner / Konstr. Kat. F 101.00	Lehrling Kat. G1/2 48.50
Besorgung/ Transport Archivunterlagen + Festplatte mit Q+R-Laufwerken inkl. Vollständigkeitsprüfung	42.5 (8 P x 1 Tag)	gl	42.5		25.5			17.0
Arbeitsvorbereitung: Bekleben Schachteln	22	gl	22		16		7	
Prüfung vorhandener Archivunterlagen auf Festplatte gem. Arbeitsprozess "Q-Check Daten in Ordnung" aus Grundlagenpapier 1.	8.5	gl	8.5		9			
"Bearbeitung Schritt 1" gem. Grundlagenpapier 1 inkl. digitaler Triage. Umwandeln der Daten in PDF-A-Format.	62	gl	62		62.0		0.0	
Klärung Fragen mit ASTRA & Lombardi bzgl. Dateien aus digitaler Triage	34	gl	34		34.00			
Begutachtung und Beurteilung der einzelnen Dokumente pro Schachtel und trigieren der Unterlagen in folgende "Stapel" unter Zuhilfenahme von Grundlagenpapier 2: a) Dokumente, die in der Filiale Zofingen zu archivieren sind b) Unterlagen Verjährung c) Unterlagen Dritte (Gebietseinheit, Kantone, Bundesarchiv, Baupolizei) d) Unterlagen anderer Ablageorte im ASTRA (Landerwerb, KUBA) e) Unterlagen weiss nicht wohin f) Unterlagen Müll	0.9	pro Schachtel/ Planrolle	515.7		515.7			288h/323=0.9
Zwischenbesprechungen mit ASTRA	15 (3 x 1/2 Tag)	gl	15		15			
Einscannen der Unterlagen aus Stapel a) (Ausgabeformat: PDF/A)	1.6	pro Schachtel/ Planrolle	916.8			917		275h/170=1.6
Zuordnung und Datei-Beschriftung der digitalen Unterlagen gemäss o.g. Dokumentation/Vorgaben	3.4	pro Schachtel/ Planrolle	1948.2		974		974	657h/192=3.4
Erstellen Dokumentenverzeichnisse digital und physisch gemäss o.g. Dokumentation/Vorgaben	0.25	pro Schachtel/ Planrolle	143.25		72		72	
Abpacken und Beschriften der Archivboxen gemäss o.g. Dokumentation/Vorgaben	0.5	pro Schachtel/ Planrolle	286.5		89		178	
Rücktransport und Einsortieren Archivunterlagen aus a) bis e) + Festplatten inkl. Vollständigkeitsprüfung	34 (4 P x 1 Tag)	gl	34		17			17
					1829.0	917.0	1231.0	34.0
					287'153.00	101'787.00	124'331.00	1'649.00

Aufwand  
geschätzt [h]  
4'011.0

Kalkulationsbasis		Anzahl	Faktor	Berechnungsgrundlage
Anzahl Schachteln/ Ordner		479	0.88	422
Anzahl Rollen		151	1	151
		<b>630</b>		<b>573</b>

**Nebenkosten nach Aufwand**

Annahme 2%

Scankosten  
 Druckkosten (Dokumentenverzeichnisse, Orderrücken, usw.)  
 Miete Lieferwagen

Ingenieur/ Sachbearbeiter	Kat. C	287'153.00
Zeichner / Konstr./ Repro	Kat. E	101'787.00
Zeichner / Konstr.	Kat. F	124'331.00
Lehrling	Kat. G1/2	1'649.00
Zwischentotal		514'920.00
abzgl.Rabatt	15%	77'238.00
Total Honorar exkl. NK		437'682.00
Nebenkosten	2%	8'753.65
Total Honorar inkl. NK, exkl. MwSt.		446'435.65
zzgl. MwSt.	7.70%	34'375.55
<b>Honorar inkl. NK + MwSt.</b>		<b>480'811.20</b>